

大学课程

教育中人工智能的
创新和新兴趋势



大学课程 教育中人工智能的 创新和新兴趋势

- » 模式: 在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表: 自由安排时间
- » 考试模式: 在线

网页链接: www.techitute.com/cn/artificial-intelligence/postgraduate-certificate/emerging-trends-innovations-artificial-intelligence-education

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

16

05

方法

20

06

学位

28

01 介绍

区块链与人工智能(IA)的结合引发了一场教育革命。这些技术有多种应用使教师和学习者都能从中受益。例如,它们用于以安全不可变和透明的方式颁发学术证书。每条数据都以唯一记录的形式存储在区块链上以验证其真实性。从这个意义上说,这些工具也有助于根据每个人的个人需求(包括基于教育和就业背景的建议)定制文件。TECH意识到其重要性,开发了一门创新的100%在线课程为教师提供最先进的人工智能工具以优化他们的资源。



“

100%在线课程将为你提供独特, 关键和决定性的体验通过人工智能工具的严格管理促进你在教育领域的专业发展"

新兴的机器学习工具能够提升学习体验,因此对教育领域具有重要意义。其主要用途包括分析大型数据集,以确定模式和趋势。这样,教育机构就能在改进教学计划,发现学生保留问题和实施有效教学策略方面做出明智的决定。因此,人工智能可以通过虚拟现实技术实现新的教学方式,从而依赖于互动模拟。这些技术丰富了教育过程,使其更具吸引力,也更加有效。

在此背景下,TECH正在推出一项革命性的文凭课程这门课程将深入探讨人工智能如何帮助人们更好地掌握各种知识。为此,教学大纲将深入探讨应用于教育领域的最新技术趋势,包括增强现实技术和面部识别技术。这样专家们就能确保学生的参与和福祉。此外,大纲还将讨论发展新兴人工智能试点的不同策略。此外,专业教学人员还将分析计算机系统应用创新的成功案例,并从中汲取有益的经验教训。此外,这门大学学位还将探讨即将到来的趋势和教育的未来使专业人员能够克服工作过程中的任何障碍。

值得注意的是,为了巩固这些内容,TECH提供了100%的在线教育环境,以满足寻求职业发展的繁忙专业人员的需求。还采用了Relearning方法,通过重复关键概念来固定知识和促进学习。因此,灵活性和强有力的教学方法相结合,使其非常容易使用。

这个**教育中人工智能的创新和新兴趋势大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- 由教育中的人工智能专家介绍案例研究的发展情况
- 课程包括图形化,示意图和实用性内容提供了关于那些对专业实践至关重要的学科的理论 and 实践信息
- 可以进行自我评估的实践以促进学习
- 特别强调创新的方法论
- 提供理论课程,专家解答问题,争议话题的讨论论坛以及个人思考作业等
- 可以通过任何连接互联网的固定或便携设备访问课程内容



你将掌握最先进的技术来丰富你的教学资源,其中最突出的是虚拟现实和增强现实技术"

“

通过这门课程中分析的人工智能工具,你将能够立即有效地提高学生的知识保持率”

通过创新的多媒体资源深入了解这门大学课程的内容,优化你的更新过程。

利用Relearning方法的优势,你可以根据自己的时间表安排学习时间和进度。

这门课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士,他们将自己的工作经验带到了这一培训中,还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

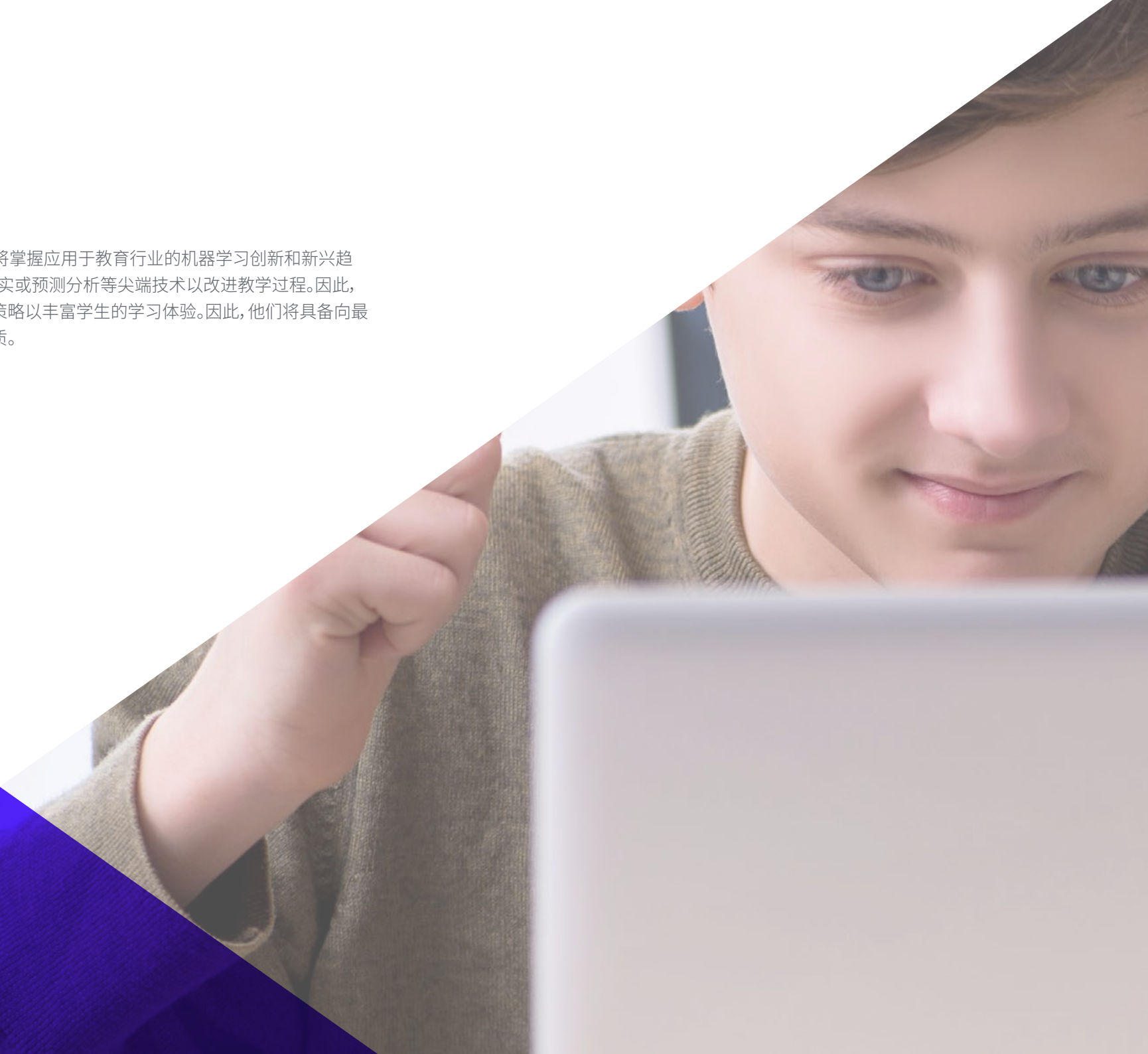
通过采用最新的教育技术制作的多媒体内容,专业人士将能够进行情境化学习,即通过模拟环境进行沉浸式培训,以应对真实情况。

这门课程的设计集中于基于问题的学习,通过这种方式专业人士需要在整个学年中解决所遇到的各种实践问题。为此,你将得到由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。



02 目标

在短短180多个小时的课程中, 学生将掌握应用于教育行业的机器学习创新和新兴趋势。因此, 毕业生将掌握增强/虚拟现实或预测分析等尖端技术以改进教学过程。因此, 学生将在课堂上采用最前沿的教学策略以丰富学生的学习体验。因此, 他们将具备向最负盛名的国际教育中心跃升的高素质。



“

利用这个大学学位深入研究
面部和情绪识别领域的最新
进展改善对学生的培训”



总体目标

- 了解人工智能的理论基础
- 研究不同类型的数据, 了解数据的生命周期
- 评估数据在开发和实施人工智能解决方案中的关键作用
- 为了解决具体问题深化算法和复杂性
- 探索神经网络的理论基础促进深度学习的发展
- 分析生物启发计算及其与智能系统开发的相关性
- 分析当前各领域的人工智能策略, 确定机遇和挑战
- 了解与在教育环境中应用人工智能有关的基本伦理原则
- 分析当前的立法框架以及在教育领域实施人工智能所面临的挑战
- 鼓励在教育领域负责任地设计和使用人工智能解决方案, 同时考虑到文化多样性和性别平等
- 全面了解人工智能的理论基础, 包括机器学习, 神经网络和自然语言处理
- 了解人工智能在教学中的应用和影响, 批判性地评估其当前和潜在用途





具体目标

- ◆ 掌握应用于教育领域的新兴人工智能工具和技术以便在学习环境中有效使用
- ◆ 将增强现实和虚拟现实技术融入教育丰富和提升学习体验
- ◆ 应用会话式人工智能来促进教育支持促进学生之间的互动学习
- ◆ 采用面部和情绪识别技术监测学生在课堂上的参与情况和健康状况
- ◆ 探索区块链与人工智能在教育领域的融合以改变教育管理和验证认证



进入一个不断发展的
领域, 人工智能创新
与教育学习在此融合"

03 课程管理

TECH选定了教育领域人工智能方面最优秀的专家来提供这个大纲。这支教师队伍由在全国知名院校中积累了丰富经验的专业人员组成。团队中的每位成员都拥有深入最新的临床经验,确保学生在机器学习最新进展的支持下接受最高质量的培训。对师资的精心挑选保证了教师具有高度的实践性和专业性从而丰富了专业教学人员的学习经验。





“

由人工智能教育领域杰出的专业人员组成的教学团队将为你提供支持”

管理人员



Arturo Peralta Martín-Palomino 博士

- Prometeus Global Solutions的首席执行官和首席技术官
- Korporate Technologies的首席技术官
- IA Shepherds GmbH 首席技术官
- 联盟医疗顾问兼业务战略顾问
- DocPath设计与开发总监
- -卡斯蒂利亚拉曼恰大学计算机工程博士
- 卡米洛-何塞-塞拉大学的经济学, 商业和金融学博士
- -卡斯蒂利亚拉曼恰大学心理学博士
- 伊莎贝尔一世大学行政工商管理硕士
- 伊莎贝尔一世大学商业管理与营销硕士
- Hadoop培训大数据专家硕士
- -卡斯蒂利亚拉曼恰大学高级信息技术硕士
- 成员: SMILE研究组



Nájera Puente, Juan Felipe 先生

- 高等教育质量保证委员会研究主任
- 数据分析师和数据科学家
- Confiteca C.A. 生产调度员
- Esefex Consulting 流程顾问
- 基多圣弗朗西斯科大学学术规划分析师
- 巴伦西亚国际大学大数据和数据科学硕士学位
- 基多圣弗朗西斯科大学工业工程师

教师

Martínez Cerrato, Yésica 女士

- 塞科利塔斯西班牙保安公司技术培训经理
- 教育, 商业和营销专家
- 塞科利塔斯西班牙保安公司电子安保产品经理
- Ricopia Technologies 的商业智能分析师
- 阿尔卡拉德埃纳雷斯大学 IT 技术员兼 OTEC 计算机教室主任。
- ASALUMA 协会合作者
- 阿尔卡拉德埃纳雷斯大学高级政治学院电子通信工程学位

04

结构和内容

这门大学课程将深入探讨人工智能(IA)应用于教育领域的创新和新兴趋势。通过这种方式,课程将深入探讨包括增强/虚拟现实和对话式机器学习在内的尖端技术。议程还将突出人工智能在提高学生知识保持率方面的应用。因此,学生将成功地把技术融入课堂优化教学体验。教材还将重点分析最新的教育趋势以促进创新。



“

这个大学学位将人工智能的技术方面
与开发教育项目的实践重点相结合”

模块1. 教育中人工智能的创新和新兴趋势

- 1.1. 用于教育的新兴人工智能工具和技术
 - 1.1.1. 过时的人工智能工具
 - 1.1.2. 1.1.2.现有工具ClassDojo和Seesaw
 - 1.1.3. 未来的工具
- 1.2. 增强现实和虚拟现实技术在教育中的应用
 - 1.2.1. 增强现实工具
 - 1.2.2. 虚拟现实工具
 - 1.2.3. 工具的应用及其用途
 - 1.2.4. 优点与缺点
- 1.3. 通过Wysdom AI和SnatchBot进行对话式AI教育支持和互动学习
 - 1.3.1. 对话式人工智能, 为什么是现在
 - 1.3.2. 学习中的人工智能
 - 1.3.3. 优点与缺点
 - 1.3.4. 人工智能在学习中的应用
- 1.4. 应用人工智能提高知识保留率
 - 1.4.1. 将人工智能作为辅助工具
 - 1.4.2. 应遵循的准则
 - 1.4.3. 人工智能在知识保留方面的表现
 - 1.4.4. 人工智能和辅助工具
- 1.5. 用于跟踪学生参与度和幸福感的面部和情感识别技术
 - 1.5.1. 当今市场上的面部和情感识别技术
 - 1.5.2. 用途
 - 1.5.3. 应用
 - 1.5.4. 误差范围
 - 1.5.5. 优点与缺点
- 1.6. 区块链和人工智能在教育领域的应用将改变教育管理和认证方式
 - 1.6.1. 什么是区块链
 - 1.6.2. 区块链及其应用
 - 1.6.3. 区块链作为变革要素
 - 1.6.4. 教育管理与区块链





- 1.7. 通过Squirrel AI Learning增强学习体验的新兴人工智能工具
 - 1.7.1. 当前项目
 - 1.7.2. 启动
 - 1.7.3. 未来展望
 - 1.7.4. 改造360课堂
- 1.8. 开发新兴人工智能试点的策略
 - 1.8.1. 优点与缺点
 - 1.8.2. 待开发的策略
 - 1.8.3. 关键点
 - 1.8.4. 试点项目
- 1.9. 人工智能创新的成功案例分析
 - 1.9.1. 创新项目
 - 1.9.2. 人工智能的应用及其益处
 - 1.9.3. 课堂中的人工智能, 成功案例
- 1.10. 人工智能在教育领域的未来
 - 1.10.1. 人工智能在教育领域的历史
 - 1.10.2. 人工智能在课堂中的应用
 - 1.10.3. 未来的项目

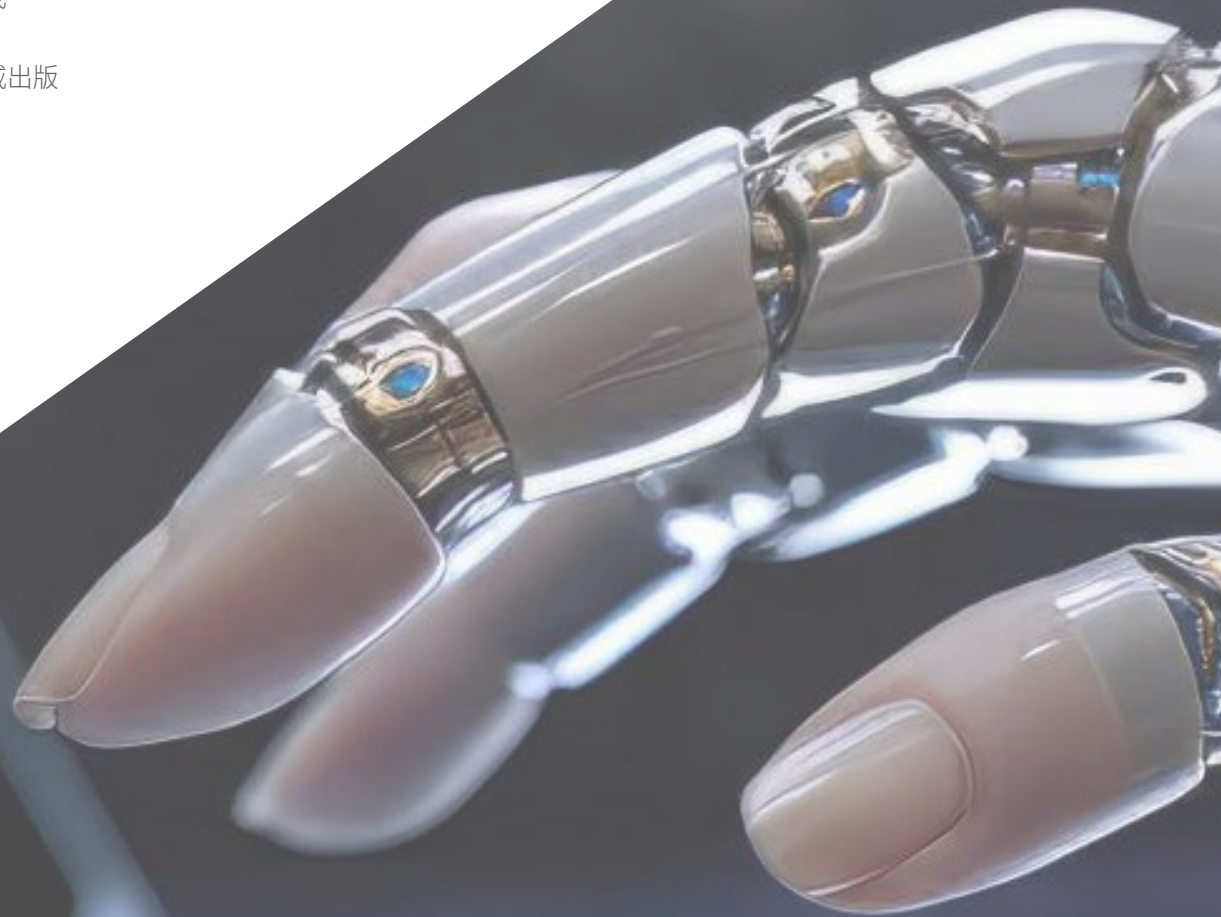


你可以随时访问虚拟校园并下载内容随时查阅"

05 方法

这个培训课程提供了一种独特的学习体验。我们的方法是通过循环学习的方式形成的: **Relearning**.

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用,并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。





“

发现 Relearning: 这个系统摒弃了传统的线性学习方式, 带你体验循环教学的新境界。这种学习方式的有效性已经得到证实, 特别是对于需要记忆的学科而言”

案例研究, 了解所有内容的背景

我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化、竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

通过 TECH, 你可以体验到一种动摇全球传统大学根基的学习方式”



您将进入一个基于重复的学习系统，
整个教学大纲采用自然而逐步的教学方法。



学生们将通过合作活动和真实案例学习如何解决真实商业环境中的复杂情况。

一种创新并不同的学习方法

这个技术课程是一个密集的教学计划，从零开始，提出了这个领域在国内和国际上最苛刻的挑战和决定。由于这种方法，个人和职业成长得到了促进，向成功迈出了决定性的一步。案例法是构成这一内容的技术基础，确保遵循当前经济、社会和职业现实。

“我们的课程使你准备好在不确定的环境中面对新的挑战，并取得事业上的成功”

在世界顶级计算机从业人员学院存在的时间里，案例法一直是最广泛使用的学习系统。1912年开发的案例法是为了让法律学生不仅在理论内容的基础上学习法律，案例法向他们展示真实的复杂情况，让他们就如何解决这些问题作出明智的决定和价值判断。1924年，它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法。

在特定情况下，专业人士应这个怎么做？这就是我们在案例法中面对的问题，这是一种以行动为导向的学习方法。在整个课程中，学生将面对多个真实案例他们必须整合所有的知识，研究、论证和捍卫他们的想法和决定。

Relearning 方法

TECH有效地将案例研究方法基于循环的100%在线学习系统相结合, 在每节课中结合了一个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法推广案例研究: Relearning。

在2019年, 我们取得了世界上所有西班牙语在线大学中最好的学习成绩。

在TECH, 你将用一种旨在培训未来管理人员的尖端方法进行学习。这种处于世界教育学前沿的方法被称为 Relearning。

我校是唯一获准使用这一成功方法的西班牙语大学。2019年, 我们成功地提高了学生的整体满意度(教学质量、材料质量、课程结构、目标...) 与西班牙语最佳在线大学的指标相匹配。



在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习、解除学习、忘记和再学习)因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。这种方法已经培养了超过65万名大学毕业生,在生物化学、遗传学、外科、国际法、管理技能、体育科学、哲学、法律、工程、新闻、历史、金融市场和工具等不同领域取得了前所未有的成功。所有这些都是在一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

Relearning 将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

从神经科学领域的最新科学证据来看,我们不仅知道如何组织信息、想法、图像和记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住它并将其储存在海马,体的根这个原因,并能将其保留在长期记忆中。

通过这种方式,在所谓的神经认知背景依赖的电子学习中,我们课程的不同元素与学员发展其专业实践的背景相联系。

这个方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备。



学习材料

所有的教学内容都是由教授这个课程的专家专门为这个课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



大师班

有科学证据表明第三方专家观察的有用性。

被称为“Learning From An Expert”的方法可以巩固知识和记忆,同时也可以增强对未来困难决策的信心。



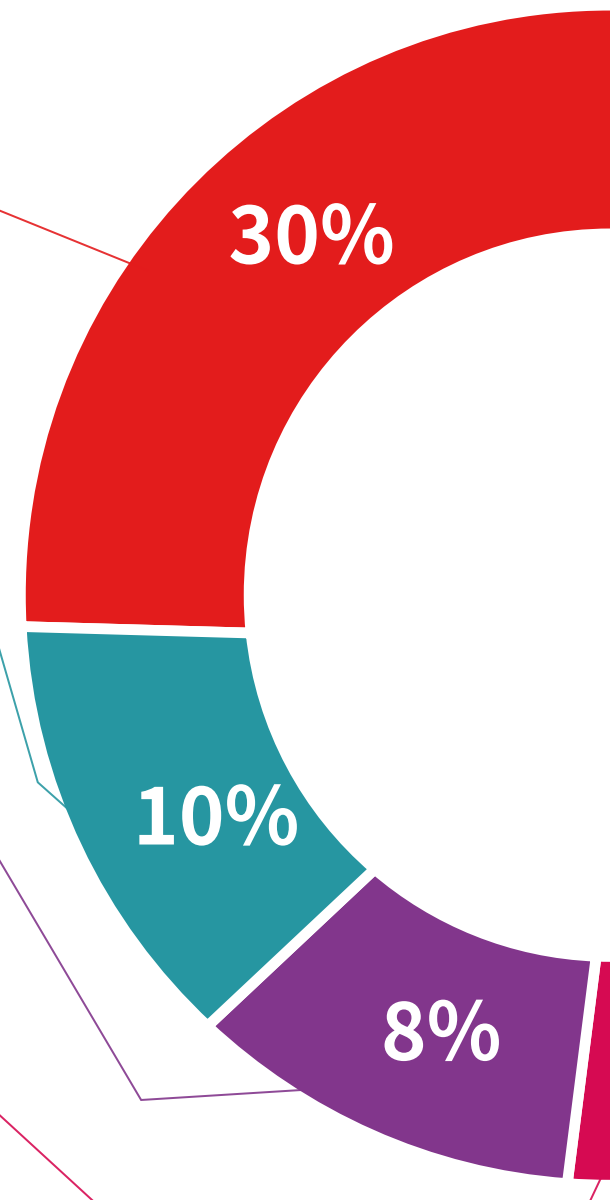
技能和能力的实践

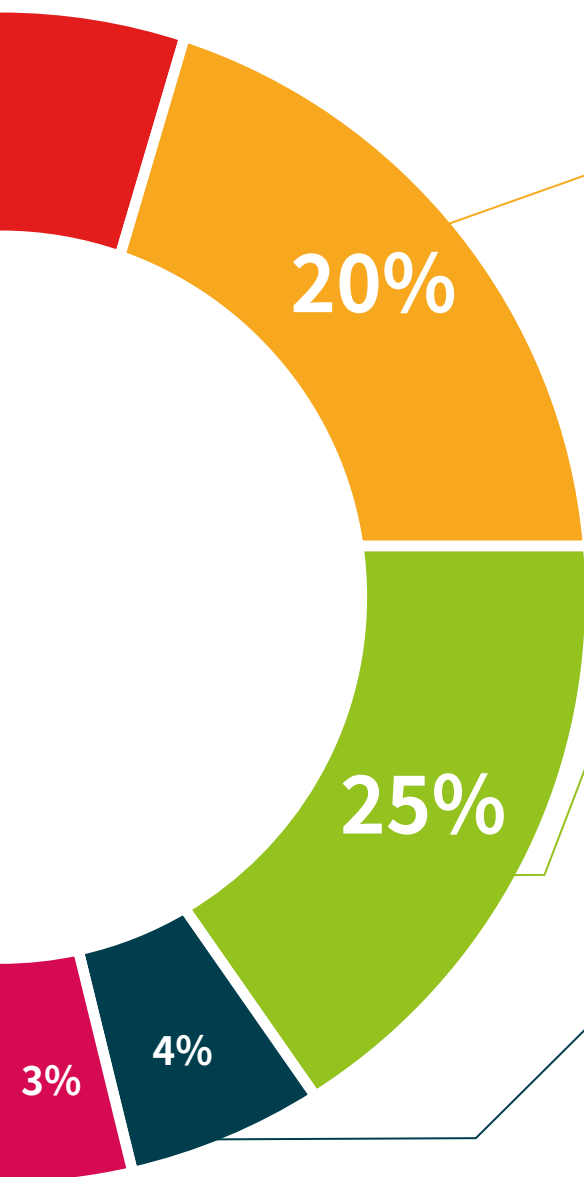
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



延伸阅读

最近的文章、共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。





案例研究

他们将完成专门为这个学位选择的最佳案例研究。由国际上最好的专家介绍、分析和辅导案例。



互动式总结

TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体中, 其中包括音频、视频、图像、图表和概念图, 以强化知识。
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



Testing & Retesting

在整个计划中, 通过评估和自我评估活动和练习, 定期评估和重新评估学生的知识, 以便学生通过这种方式检查他或她如何实现他或她的目标。



06 学位

教育中人工智能的创新和新兴趋势大学课程除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由 TECH 科技大学 颁发的大学课程学位证书。



“

顺利完成该课程后你将获得大学学位证书无需出门或办理其他手续”

这个**教育中人工智能的创新和新兴趋势大学课程**包含了市场上最完整和最新的课程。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到**TECH科技大学**颁发的相应的**大学课程**学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在大学课程获得的资格, 并将满足工作交流, 竞争性考试和专业职业评估委员会的普遍要求。

学位:**教育中人工智能的创新和新兴趋势大学课程**

模式:**在线**

时长: **6周**





大学课程
教育中人工智能的
创新和新兴趋势

- » 模式: 在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表: 自由安排时间
- » 考试模式: 在线

大学课程

教育中人工智能的
创新和新兴趋势